

# Otomatisasi Sistem Perpanjangan Skripsi dan Pelaporan Yudisium FTI UKSW

<sup>1)</sup> Rizky Tri Armanda, <sup>2)</sup> Ramos Somya

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1)</sup>672012222@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> ramos.6005@gmail.com

## Abstract

*Judicium is one of the graduation examination processes for bachelor degree to determine the students' final grade. In the past years, the administration office of Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW) had done an inefficient manual thesis extension and judicium registration by writing and inputting the data one by one in Microsoft Excel. Unfortunately, those manual processes spent at least two weeks. To address this issue, an automatic thesis extension and judicium registration system was made to help the administration office in order to make the inputting data easier. Furthermore, the system was made using framework CodeIgniter, Materialize CSS dan library PHPEXcel. The result of this study revealed that the system was not only able to help the students to do thesis extension and judicium registration, but also to give benefits to the administration office since the thesis extension and judicium registration process could be done in 10-15 minutes.*

**Keyword :** *Judicium, Framework CodeIgniter, PHPEXcel, FTI UKSW.*

## Abstrak

Yudisium merupakan penentuan nilai lulus suatu ujian sarjana di perguruan tinggi. Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW) melakukan proses perpanjangan skripsi menggunakan formulir yang tidak efisien bagi mahasiswa dalam melakukan perpanjangan skripsi dan pelaporan yudisium yang dibuat dengan cara menulis satu persatu menggunakan Microsoft Excel oleh Bagian TA FTI. Proses manual ini menghabiskan waktu selama 2 minggu. Berdasarkan masalah yang dihadapi oleh Bagian TA, maka dilakukan pembuatan sebuah otomatisasi sistem perpanjangan skripsi dan pelaporan yudisium untuk membantu mempercepat dan mempermudah Bagian TA yang dibuat menggunakan framework CodeIgniter, Materialize CSS dan library PHPEXcel. Hasil pengujian penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu membantu mahasiswa dalam perpanjangan skripsi dan pelaporan yudisium membantu Bagian TA mempersingkat dalam pembuatan laporan yudisium menjadi lebih cepat hanya dengan 10-15 menit.

**Kata Kunci :** *Yudisium, Framework CodeIgniter, PHPEXcel FTI UKSW.*

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.